3° Πανελλήνιο Συνέδριο
Ιατρικής Φυσικής

27° Διαπανεπιστημιακό Συνέδριο
Ακτινολογίας

Παρουσίαση περιστατικού - Ισχαιμικό έμφρακτο του παράκεντρου λοβίου

Σιδηροπούλου Μ., Βλάχος Ι., Χατζηστρατή Κ., Hrosova Athanasiadis J., Κουσκουμβεκάκη Α. Μ., Αναστασίου Α.

Τμήμα Ακτινολογίας Γενικού Νοσοκομείου Θεσσαλονίκης «Ιπποκράτειο»

30, 31 ΟΚΤ + 1 ΝΟΕ
2 0 2 6

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ
- ΤΜΗΜΑ ΙΑΤΡΙΚΗΣ, ΛΑΡΙΣΑ

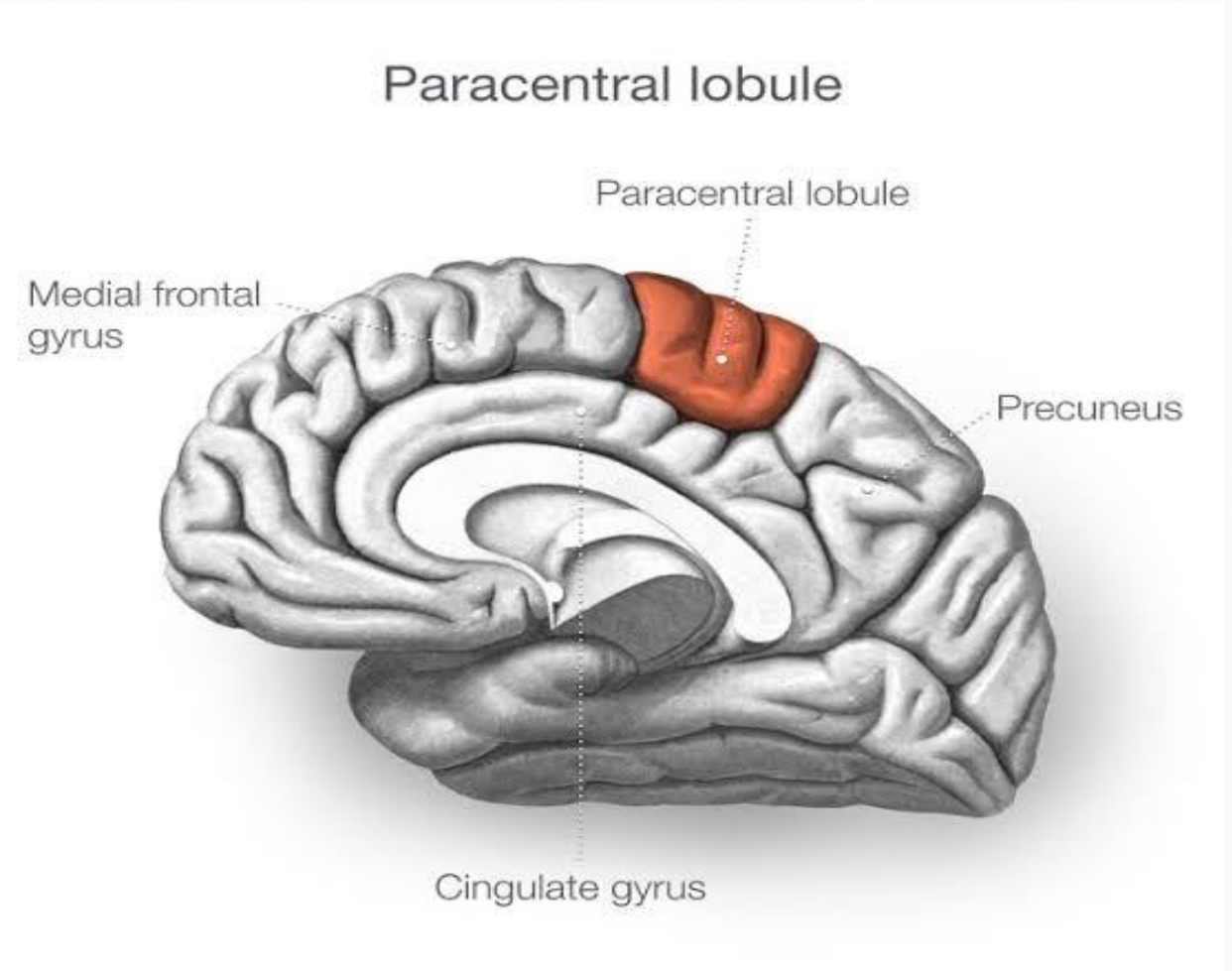
Οργάνωση

ΕΦΙΕ
Ένωση Φυσικών Ιατρικής Ελλάδος

ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΟΛΛΕΓΙΟ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΑΣ

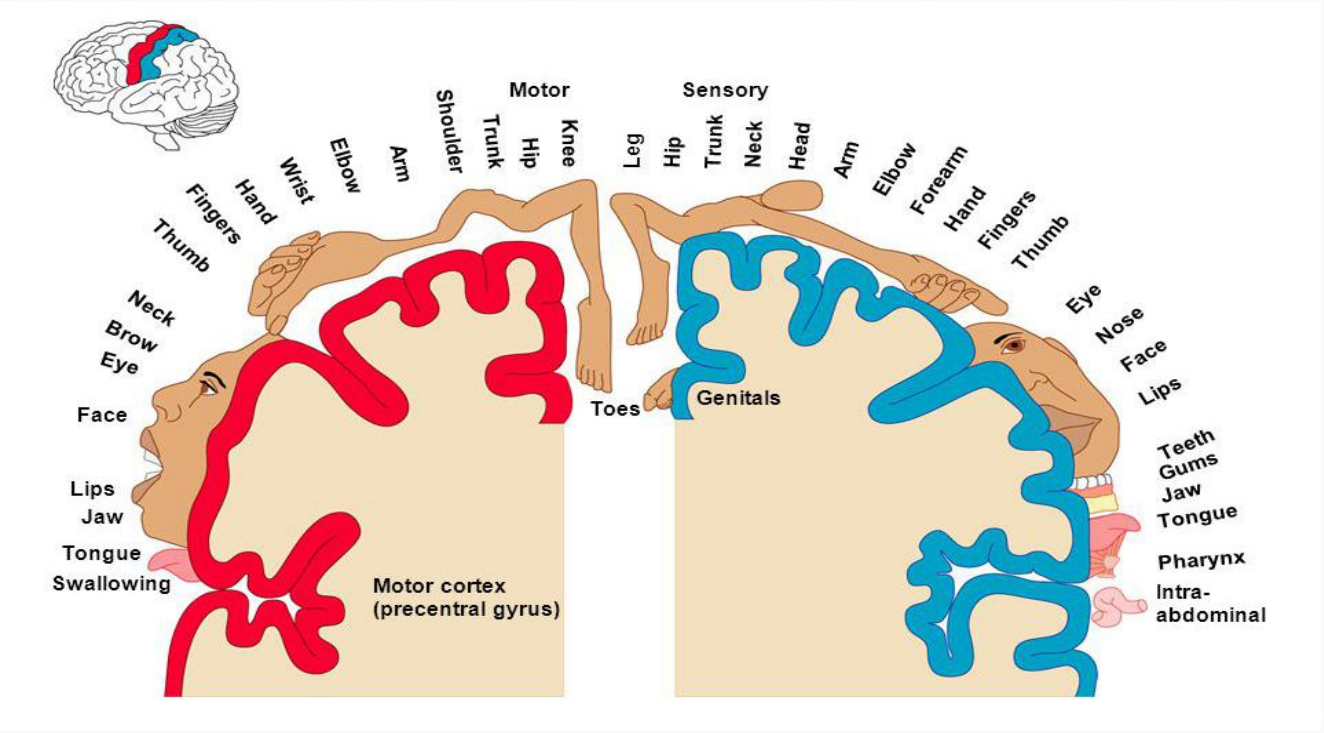
Εισαγωγή

Το παράκεντρο λόβιο εντοπίζεται στην έσω επιφάνεια των εγκεφαλικών ημισφαιρίων και περιλαμβάνει τα έσω τμήματα της προκεντρικής και μετακεντρικής έλικας. Είναι υπεύθυνο για τον έλεγχο των εκούσιων κινήσεων και της αισθητικότητας των κάτω άκρων, καθώς και για την λειτουργία της ουροδόχου κύστης. Η αιμάτωσή του προέρχεται από κλάδους των A2 – A5 τμημάτων της πρόσθιας εγκεφαλικής αρτηρίας. Το ισχαιμικό έμφρακτο του παράκεντρου λοβίου αποτελεί σπάνια εντόπιση ισχαιμικού αγγειακού εγκεφαλικού επεισοδίου και συνήθως εκδηλώνεται με χαρακτηριστική νευρολογική σημειολογία, που αφορά κυρίως τα κάτω άκρα.



Μέθοδοι & Υλικά

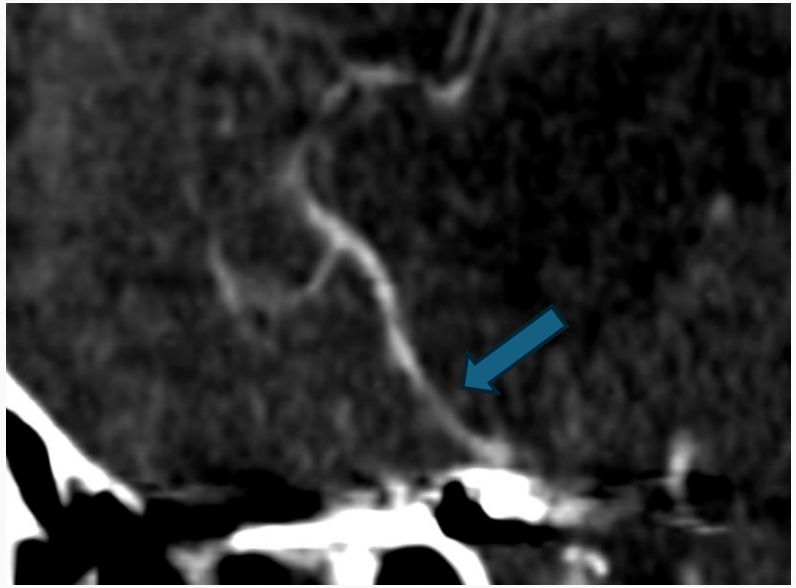
Γυναίκα 66 ετών εμφάνισε κατά τη διάρκεια της νοσηλείας της αιφνίδια αδυναμία του αριστερού κάτω άκρου και ήπια συνοδό κεντρομελική αδυναμία του σύστοιχου άνω άκρου. Πραγματοποιήθηκε απεικονιστικός έλεγχος με αξονική τομογραφία και αξονική αγγειογραφία εγκεφάλου.

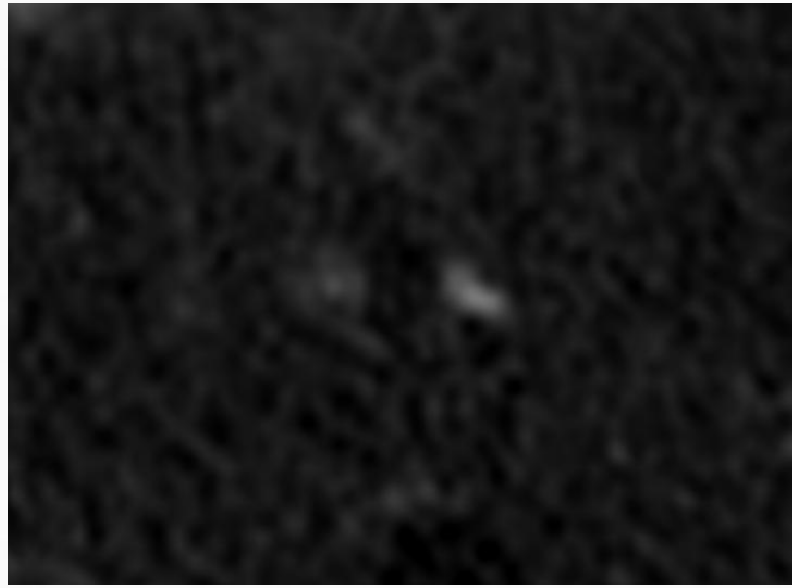


Αποτελέσματα



Από την αξονική τομογραφία εγκεφάλου απεικονίστηκε υπόπυκνη περιοχή με απώλεια της διαφοροποίησης φαιάς – λευκής ουσίας εντοπιζόμενη στο δεξιό παράκεντρο λόβιο, εύρημα συμβατό με οξύ ισχαιμικό έμφρακτο. Επιπροσθέτως, από τον αγγειογραφικό έλεγχο, αναδείχθηκε εστιακή ελαττωμένη σκιαγράφηση του Α2 τμήματος της δεξιάς πρόσθιας εγκεφαλικής αρτηρίας, ενδεικτική σημαντικής στένωσης του αγγείου.





Συμπεράσματα



Σε ασθενείς με αιφνίδια αδυναμία του κάτω άκρου, είναι σημαντικό να λαμβάνεται υπόψη το ενδεχόμενο ισχαιμικού εμφράκτου του παράκεντρου λοβίου. Η γνώση της κλινικής εικόνας μπορεί να κατευθύνει τον ακτινολόγο σε αξιολόγηση της εν λόγω περιοχής και των κλάδων της πρόσθιας εγκεφαλικής αρτηρίας, συμβάλλοντας στην έγκυρη διάγνωση.

Βιβλιογραφία

1. Patra A, et al. Morphology and Morphometry of Human Paracentral Lobule: An Anatomical Study with its Application in Neurosurgery. Asian J Neurosurg. 2021;16(2):349–354. doi:10.4103/ajns.AJNS_505_20.
2. Nagaratnam N, Davies D, Chen E. Clinical effects of anterior cerebral artery infarction. J Stroke Cerebrovasc Dis. 1998 Nov-Dec;7(6):391–397. doi: 10.1016/S1052-3057(98)80122-5
3. Prateek P, Sharma A, Sharma S. Anterior cerebral artery territory infarcts presenting as isolated lower limb monoparesis: a case series. European Journal of Cardiovascular Medicine. 2025 Oct;15(10):26–29. doi: 10.61336/ejcm/25-10-06

Εικόνες:
1. Paracentral lobule. Adapted from Sobotta J. Textbook and Atlas of Human Anatomy. 1908.
2. Penfield W, Rasmussen T. The Cerebral Cortex of Man: A Clinical Study of Localization of Function. New York: Macmillan; 1950.